Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/825,862 HOFGEN ET AL. Examiner Art Unit 1625 Patricia L. Morris (Through numeral) Cancelled Non-Elected Rejected **Appeal** N Α 0 Allowed Restricted Interference Objected Claim Claim Claim Date Date Date

Cla	Date								Claim			Date								Date													
Final	Original	20/2										Final	Original										Final	Original									
	1	-/	П	ヿ									51				ヿ	コ	T	T	\neg			101				П	П		П		
	2	1	П										52				ヿ	寸	T	T	丁			102				П	П		\Box	\neg	
	3	T	П	寸		П							53	П				ヿ	T	1	1	7		103				П			П	П	\vdash
	4	Π	П	T						╗			54	П	\Box	\Box	ヿ	ヿ	T	1	十	7		104				П	М		\Box	\neg	$\overline{}$
	5		П	寸				П					55	П	П			T	T	7	1			105							П	\Box	
	6	╫╴	П	寸				П	一	┪		\vdash	56	T	\Box			\neg	7	1	\neg	7		106				П	М	_	П		
	7	1		丁				П		┪			57	Т			┪	7	\top	7	十	7		107				П	П		П		\vdash
	8	H	П	7				П		ᅥ			58	T		\dashv	┪	┪	十	7		7	-	108	Н			\vdash	П		П		\vdash
	9	H	H	7	_		П	П	\neg	ヿ			59		Ħ			┪	十	寸	十	7		109	_	-	-	Н	Н				_
	10	H	П	┪		П		П		┪			60	H	\dashv	\dashv	ヿ	┪	十	十	\neg	7		110	\vdash	_		П	М		\Box		_
	11	H	H	\dashv				H	_	┪		 	61	H	\dashv	_	-	┪	十	+	\dashv	┨		111	\vdash	_	Н	Н	Н		Н	\neg	\vdash
`	12	H	H	7	_	-	Н	Н	\dashv	┪			62	H	-		┪	┪	+	╅	╅	1	├─	112	Н		\vdash	H	Н		\vdash	\dashv	\vdash
	13	⇈	Н	ᆉ	_	-		Н	\dashv	一		 	63	H	\vdash	-	{	+	\dashv	+	+	100		113	\vdash	_	Н	Н	H		\vdash	\dashv	\vdash
	14	╫	╂═╂	\dashv	\dashv	Н		Н	\dashv	ᅥ		\vdash	64	H	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	╅	+	┰	┨┈		114			_	H	Н		1-1	\dashv	\vdash
-	15	╫╴	Н	┪	-	Н		Н	-	\dashv			65	⊢	Н	\dashv	┥	\dashv	+	┥		-		115	-			Н	\vdash	-	\vdash	-	\vdash
		7	Н	\dashv	-	Н		Н	-	\dashv			66	H	Н		\dashv	\dashv	+	┰		-		116	Н	-	_	Н	\vdash	-	\vdash	\dashv	\vdash
	17	٠	╌	\dashv	-	Н		╌┤		╌┨			67	Н			┥	\dashv	+	-+		-		117		-	_	Н	\vdash		\vdash	\vdash	<u> </u>
	18	'	Н	-+	-	Н		Н		႕		_	68	H	Н	\dashv	┥	\dashv	+	+		- ‱	-	118	_	-	_	Н			Н	\dashv	-
	19	_	Н	-+	_	Н		Н	-	{		-		H			\dashv	\dashv	╬	+		-	_		Н	\vdash	-	\vdash	 	\vdash	Н	\dashv	-
	20	<u> </u>	Н	-		-		Н		╌			69	\vdash	-	\dashv		\dashv	+	+		-	-	119	-	_	_	Н	Ш	\vdash	Н		—
	21	┝	Н	-	_	\vdash		Н	-	⊣			70	H	-		ᅱ	\dashv	+	+		-	_	120		_	_	Н	Ш	-1	\vdash		—
-		⊢	┨		_	Н		Н	\dashv	긕			71	H	\dashv	\dashv	-	\dashv		4	_	-	.	121	Щ	_	<u> </u>	Ш	Ш	_	\vdash	\dashv	\vdash
	22		⊢┤	-				Н	-	긕			72	⊢	Н	_	-		+	+	_	-	ļ	122	_	-	_	Ш	Ш		\vdash	\dashv	
	23	_	Н		_			Н		{			73	Н	Н	_	-	-	-	-	-	-		123				Ш	Ш		Н		<u> </u>
	24	_	Н	\dashv				Н	-	⊣			74	Ш	\Box			4	4	4		-		124	Ш	\vdash	_	Ш	Ш		Ш	_	-
	25		Н			Н	Ш	Н	_	{			75		\dashv		\dashv	4	4	4		-		125			\vdash	Ш	Ш		Ш	_	<u> </u>
	26		Н				ш	Н		\dashv			76	Н	\dashv	4	_	4	4	+	_	-	<u> </u>	126	Ш			Ш	Ш	_	\vdash	\dashv	_
<u> </u>	27		Н	-	_			Ш	-	\dashv			77	L.	_	_	_	4	4	4	_	-	<u> </u>	127	Щ			Ш	Ш		Ш	Щ	_
	28	ļ	Н	4	_		_	Н	\dashv	_{			78	Ш	\dashv		4	4	_	4	\bot	_	<u> </u>	128	Щ			Ш	Ш		Ш		_
	29	_	\vdash	-	4			Ш	_	4			79	Щ	\Box	_	_	4	_	4		_		129				Ш	Ш		Ш		<u> </u>
	30		Ш	_	_		_	Ш	_	4			80	Щ		_	_	_	4	4	_	_	L_	130				Ш	Ш		Ш		L_
<u> </u>	31		\sqcup		_		Ш	Ш	_	_{			81	Ш	\Box	_	_	_		ᆚ.	\perp	┛	<u> </u>	131				Ш	Ш		Ш		_
<u> </u>	32		\sqcup	_	4			Ц	_	_			82	Ш	\Box		4	_	4	4		_	<u> </u>	132				Ш	Ш	_	Ш		L
<u> </u>	33				_			Щ	_	ᆜ			83	Ш	Ц	_			4	4				133				Ш	Ш		Ш		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
	34		\sqcup	_	_			Щ	_	ᆜ			84	Ш	Ц	_	_	_	4	\perp		_		134					Ш		Ш		<u> </u>
<u> </u>	35	_	\sqcup	4	_	Ц		Ш		_			85	Ш		4	_	_	4	4		_	<u> </u>	135	Ш			Ш			Ш		L.
	36		Ш	_				Ш		_			86			\perp	┙	\Box	_	_		┚		136	·			Ш			Ш		<u> </u>
	37		Ш	_	_			Щ		┙			87	Ш	Ш	Ц			┸	┙	\perp	_	L	137	Ш			Ш	Ш		Ш		\Box
	38		Ц		_	Ш		Ш	\dashv	_			88	Ш	Ц	ᆚ	ļ	_	\perp	\perp		_	<u> </u>	138				Ш	Ш		Ш		
<u></u>	39		Ш		_			Ш	_	╝			89	Ш	<u>l</u>]			ᆚ	⅃		_[_	139	Ш			\sqcup			\Box		
<u></u>	40		Ц			Ш		Ш		⅃			90	Ш				┙		┙		_ ∭	<u> </u>	140	Ш								<u> </u>
	41_		Ш					Ш	ightharpoonup	╝			91	Ш	ot		\Box	\prod				_		141							┙		
L	42		Щ		╝	Щ		Ш	\dashv	╝			92	Ш			\bot	$\perp I$	L	\perp		_		142									
	43		Ш							⅃			93	\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		\Box					J		143									
	44		Ш	_[_[\Box		ot	_[94	\Box		\Box	\Box	\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$oxed{I}$]		144									
	45								\bot	_]			95				\Box	⅃	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	I				145							\Box		
	46		Ш						$oldsymbol{\bot}$	╝			96				\Box	\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	floor				146							\Box	\Box	
	47		Ш		_]				$oxed{\int}$				97				_]	T	${oldsymbol{\mathbb{T}}}$	_T]		147				П			П	\neg	
	48			\Box	┚				$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	\Box			98		\Box	\Box		\Box		_	J];		148				П			\sqcap	\neg	
	49			\Box	$ \mathbb{J} $				\prod				99		T	_T	_T		\Box]		149				П	П		\sqcap	\neg	
	50		Π	T	7				T	٦			100		7	T	T	T	Т	T	Т			150				П			\sqcap	\neg	
		,	•	•	•	•	•	•	•	•	,			•		•	•		•	•	•	• (•							•	•	•	1